SPIXIANA	4	3	305–315	München, 1. November 1981	ISSN 0341-8391

Ichneumoninae de Kriechbaumer, et quelques autres types conservés à Munich et à Vienne[1])

par **Jacques-F. Aubert**

Laboratoire d'Evolution, Faculté des Sciences, Paris

Abstract

The present paper is the result of a review of some of the Ichneumoninae of the Zoologische Staatssammlung, München, and the Naturhistorisches Museum, Wien, described by J. KRIECHBAUMER and other authors.

Depuis les travaux de BERTHOUMIEU, 1892–1914, et les importantes révisions de SCHMIEDEKNECHT, 1902–04, 1930, et de PERKINS 1959–60, plusieurs entomologistes se sont intéressés avec plus ou moins d'assiduité, à la sous-famille des Ichneumoninae. Certains pensaient y trouver un sujet d'étude plus facile qu'en d'autres groupes d'innombrables petites espèces.

En 1957, R. HINZ notamment, crut devoir décrire un nouvel *Exephanes* Wsm. après avoir révisé quelques types; puis G. HEINRICH vint encore ajouter en 1980, une série de prétendues nouvelles espèces à la faune des Alpes; sans compter les vaines aberrations de J. VALEMBERG dans le Bull. Soc. ent. Nord France...

En fait, les Ichneumoninae sont aussi riches en espèces de détermination difficile, que n'importe quelle autre sous-famille d'Ichneumonides, et méritent la même attention.

A l'heure actuelle où l'on recherche et révise les types, où l'on réétiquette avec plus ou moins d'à-propos les vieux survivants des Musées qui se disputent parfois les lectotypes, personne ne s'était jamais donné la peine de rechercher les types d'Ichneumoninae de KRIECHBAUMER.

Il est vrai qu'il s'agit ici encore d'un problème complexe, KRIECHBAUMER ayant souvent restitué les Insectes décrits à celui qui les avait récoltés, ou au Musée qui les lui avait prêtés. Ses types se trouvent donc finalement dispersés dans la plupart des grandes capitales européennes.

Après avoir passé en revue toutes ces espèces obscures, je me suis aperçu que la majorité d'entre elles devaient être conservées à Vienne et à Munich. Une mission du CNRS me permit donc de m'y rendre en 1980 pour y effectuer les recherches nécessaires.

---

[1]) Contribution à l'étude des Hyménoptères parasites No. 111 (voir No. 110, Bull. Soc. ent. Mulhouse, avril–juin 1981, 17–22).

A Vienne, notre dévoué collègue le Dr. M. Fischer ayant soigneusement reclassé les Ichneumonides en une collection générale bien ordonnée et facile à consulter, j'y retrouvai aussitôt quelques-uns des spécimens recherchés, étiquetés de la main de KRIECHBAUMER, auxquels j'ajoutai l'indispensable désignation d'holotype ou de lectotype.

Puis je poursuivis mes investigations à Munich, avec l'aide de notre Ami E. DILLER. Il me fallut examiner boîte par boîte une armoire entière d'Ichneumoninae de KRIECHBAUMER, pour y retrouver et en extraire les types étiquetés de la main de l'auteur, au milieu d'une foule d'étiquettes sans valeur portant des nomina nuda.

Enfin, de Berne, le Dr. H. D. Volkart m'a transmis quelques renseignements dont je le remercie, sur la présence de quatre types de KRIECHBAUMER en son Musée; quelques derniers rescapés doivent encore se trouver à Budapest,Copenhague et Graz.

Ces recherches m'ont réservé bien des surprises, les 81 espèces de KRIECHBAUMER révisées appartenant souvent à d'autres genres que ceux proposés par les auteurs; les travaux ultérieurs sont naturellement remis en question.

La découverte et l'identification des types oubliés de KRIECHBAUMER va donc servir de base à de nouvelles recherches, qui permettront assurément d'assainir la systématique de ce groupe par l'établissement de nouvelles synonymies.

1. *Ichneumon acosmus* Krb. 1880

A Munich, holotype ♂, Reculet Jura, date du »13.9.74« non indiquée; à côté d'une étiquette spécifique de KRIECHBAUMER. Misérable mâle isolé dont il faut rechercher la ♀.

2. *Ichneumon* (recte *Stenichneumon) alpicola* Krb. 1872 (= *fulvotibiatus* Pfeffer)

Type de Neureuth d'après HEINRICH 1951, p. 254. A Munich, ♂, 2♀, parmi lesquels E. DILLER a désigné un lectotype 1980, ♀. A Vienne, 3♀ Stilfsjoch, Nord Tyrol 1879, étiquetées par KRB. comme v. *dimidiaticornis;* id. v. *fulvipes,* de sa main; et autre ♀ d'Engadin.

3. *Ichneumon altipeta* Krb. 1887

A Vienne, un ♂ Oberöst. Bossruck. – Arlingsattel 1400 m, 29.8.1968. Holotype au Musée de Berne: ♀ Zermatt Valais »15.7.84«, étiqueté de la main de KRB. (Dr. H. D. VOLKART). Redécrit par HEINRICH 1949, p. 35, 1951, p. 255, et comparé à *I. stramentarius* Grav.

4. *Ichneumon amphibolus* Krb. 1888

A Vienne, ♀ »Kollar, Unter der Rinde der ... Köhler«, avec étiquette de la main de KRB. fixée comme holotype; l'antenne gauche manque.

5. *Ichneumon aries* Krb. 1875 ♀, 1889–90 ♂

A Munich, une seule des 3♀ d'origine, Isar »23.8.74«, étiquetée ainsi de la main de KRB.; considérée comme holotype. A Vienne, seulement 2♂ Aflenz Styria 1879 et 1881, avec étiquette imprimée »det. Kriechbaumer«.

6. *Ichneumon* (recte *Barichneumon) basiglyptus* Krb. 1890 (= *coxiglyptus* Heinr. 1951)

A Munich, holotype de Worms ♀ (AUBERT 1974), avec étiquette spécifique de la main de KRB. Serait synonyme de *B. sedulus* Grav. (PERKINS, Brit. Mus.); série au Mus. Vienne, Clément det.

7. *Ichneumon* (recte *Coelichneumon) biguttulatus* Krb. 1875

A Munich, holotype Teg. Tegernsee ♀ »5.6.65«, avec étiquette spécifique de la main de KRB. A Vienne, Terlan, S.-Tyrol ♀ 19.5.61, G. Heinrich det.

8. *Ichneumon capito* Krb. 1873 (recte *perspicuus* Wsm. *sec.* HEINRICH 1930)
A Munich, holotype Perkins 1957, Chur ♀ avec étiquette manuscrite de KRB. Signalé également de Croatie et Roumanie par HEINRICH 1930, p. 91.

9. *Ichneumon cinxiae* Krb. 1890
A Vienne, Dfstr. Dorfmeister ♀ 1879, (ex) *Melitaea cinxia,* avec étiquette imprimée »det. KRIECHBAUMER«; fixée comme holotype.

10. *Ichneumon* (recte *Exephanes)* **Conj. nov.** *cordiger* Krb. 1882
A Munich, holotype Budapest Hung. ♂, étiqueté de la main de KRB. Voir aussi HEINRICH 1951, p. 274.

11. *Ichneumon corsus* Krb. 1888
A Vienne, une ♀ Mann, Cors. 1855; étiquetée comme holotype. A cette espèce appartiendrait le ♂ que j'ai décrit par erreur en 1969, comme *I. sarcitorius corsatrator* Aub. (Brit. Mus. et AUBERT 1980, 9e suppl., 2e partie).

12. *Ichneumon crassigena* Krb. 1890
A Munich, holotype M. Hess. Hesselhohe bei München ♀ »31.8.89«, étiquetée de la main de KRB.

13. *Ichneumon curtulus* Krb. 1882
Type sans doute à Budapest. A Vienne, Kaisersteinbruch, Leitha Geg., frontière hongroise, ♀ (coll. Priesner), et deux autres, Clément det. sans localité. Redécrit par HEINRICH 1935, p. 192, et comparé à *I. stenocerus* Ths.

14. *Ichneumon cynthiae* Krb. 1888
A Vienne, Bogenhofer Stilfserjoch 1871, ex »*Melitaea cynthia* 14/8« ♀; avec étiquette spécifique de la main de KRB.; fixée comme holotype. Signalé et redécrit par HEINRICH 1951, p. 263.

15. *Ichneumon* (recte *Cratichneumon) declinans* Krb. 1897
Type probablement à Graz. A Vienne, une ♀ sans localité, Schmiedeknecht det. Exemplaires de St. Niklaus et Evolène Valais, leg. Steck, au Musée de Berne (Dr. H. D. Volkart).

16. *Ichneumon freyi* Krb. 1880
A Munich, holotype DILLER, Simplon »25–30.6.79 Frey-Gess.« ♀. Redécrit avec le ♂ par HEINRICH 1951, p. 266.

17. *Ichneumon fulvidactylus* Krb. 1894
Décrit de Hongrie; le type ♂ devrait se trouver à Budapest: il s'agirait de la même espèce que *Amblyteles bicingulatus* Grav., ♀; voir aussi *I. quinquealbatus* Krb. ♂.

18. *Ichneumon* (recte *Coelichneumon*) **Conj. nov.** *gerstaekeri* Krb. 1892
A Munich, holotype DILLER 1974, Moravie Slavicek ♂, avec étiquette manuscrite de KRB.

19. *Ichneumon haemorrhoicus* Krb. 1887
A Vienne, une ♀ sans localité, Schmk. det., qui appartient en réalité à *I. zonalis* Grav., répandu sur tout le rivage méditerranéen francais. L'holotype est conservé au Musée de Berne: Messina Sicile ♀ »30.4.77« (Dr. Volkart leg.); diffère de *I. zonalis* Grav. par sa taille supérieure, 14 mm, sa tête faiblement rétrécie en arrière, ses antennes émoussées,

plus fortes, avec le postannellus moins de 2×1, les hanches III pourvues d'une brosse, les tibias III noirs, à peine éclaircis au milieu. Signalé également d'Espagne par CEBALLOS 1924.

20. *Ichneumon hercynicus* Krb. 1890

Probablement renvoyé à Wüstnei. A Vienne, un ♂ étiqueté »M. Paul Wallis«, atteint au moins 9 mm, sinon identique à la description basée sur un ♂ de Prusse; une demi-antenne seule est conservée. Peut-être un ♂ de *I. intricator* Wsm. ♀.

21. *Ichneumon hexaleucus* Krb. 1899

A Munich, holotype PERKINS 1957, Meran ♀ 1890, avec étiquette spécifique de la main de KRB.

22. *Ichneumon imitator* Krb. 1882 (recte *Barichneumon bilunulatus* Grav.)

A Munich, lectotype Albaracin Espagne 1881 ♀,retrouvée par E. DILLER 1976, avec étiquette spécifique de la main de KRB. Postannellus presque carré; face, mésonotum, sternum et hanches avec seulement de gros points épars; tergites I–IV et tibias III rouges. Considéré au Brit. Mus. comme synonyme de *B. bilunulatus* Grav., auquel nous conduit effectivement la clef de SCHMIEDEKNECHT 1930. Les deux espèces sont néanmoins séparées dans CEBALLOS 1924.

23. *Ichneumon inversus* Krb. 1893 (praeocc., recte *controversus* Schmk. = *rhenanus* Hab. sec. HEINRICH 1951, p. 272)

A Munich holotype ♀ »11.8.88« et allotype ♂ Kreuz »4.6.90«, ainsi étiquetés par KRB. A Vienne, une ♀ mal déterminée de *Barichneumon*, Pola Schlett., désignée comme »*Ichneumon finitimus* Tisch. det. Kriechb.«, qui ne correspond pas à la description originale: ici, scutellum largement jaune et postpétiole grossièrement ponctué; deux ♂ en revanche, Schmk. det., sans localité, correspondent bien avec la description originale; lignes blanches devant les ailes absentes chez un exemplaire.

24. *Ichneumon* (recte *Exephanes*) **Conj. nov.** *jemilleri* Krb. 1893

A Munich, holotype PERKINS 1957, Trostbg. Trostberg »7.7.92«, ♂ ainsi étiqueté par KRB. bien que la date soit »30.6.92« dans la description originale.

25. *Ichneumon lateralis* Krb. 1878

A Vienne, deux ♂ différents par la longueur du postannellus: Salzburg 2176 m, 19.8.1948 et Linz 28.8.1959 (coll. Priesner); groupe de *I. nonoalbatus-melanostigmus* Krb.; mâle difficilement identifiable sans sa ♀. Exemplaire de St. Niklaus Valais, leg. Steck, au Musée de Berne (Dr. H. D. Volkart). Est de toute manière préoccupé par *I. lateralis* Cuvier 1833, d'après CARLSON 1979, p. 71.

26. *Ichneumon leptostigmus* Krb. 1888

A Vienne Roghf. Rogenhofer 1876, Brühl Autriche ♂, »ex *Gnophos pullata* Brühl 76«, avec étiquette spécifique de KRB. Fixé comme holotype. Espace nettement plus étroit entre les gastrocèles, que chez le précédent; scutellum plus convexe.

27. *Ichneumon levis* Krb. 1888

A Vienne, un ♂ Gemsgrube Gr. Gl. Großglockner, Autriche, avec étiquette spécifique de la main de KRB. Scutellum taché seulement à l'extrémité; II–III et base de IV jaunes plutôt que rouges; II nettement plus long que large; gastrocèles larges comme l'espace médian, un peu plus longs et étroits à gauche; III transverse, mais moins de 2×1. Fixé

comme holotype. Je possède une ♀ de St. Martin Vésubie, Vallée d'Anduebis 1500 m, 9. VII. 1961; scutellum et area superomedia plus grands, cette dernière carrée; non encore signalé de France.

28. *Ichneumon* (recte *Barichneumon) lunuliger* Krb. 1890
Type reçu par Krb. de Wüstnei, peut-être à Copenhague. Vienne, série ♂♂ de la coll. Priesner. Sinon, la clef de Perkins 1960 nous conduit à *B. praeceptor* Thbg. (= *derivator* Wsm.).

29. *Ichneumon* (recte *Barichneumon)* **Conj. nov.** *manni* Krb. 1888
A Vienne, Mann, Brussa 1863 ♀, Turquie et non »Autriche«, avec étiquette spécifique de Krb. Fixée comme holotype. L'antenne droite manque; tête et thorax richement colorés de blanc; fémurs, tibias rouges.

30. *Ichneumon melanostigmus* Krb. 1882 ♂ (recte *nonoalbatus* Krb. 1875 ♀)
A Munich, holotype Aubert 1962, Mahadia Hung. ♂ étiqueté de la main de Krb; aurait dû se trouver à Budapest d'après le titre du travail de Krb. A Vienne, un ♂ Burgenland, Neusiedlersee 11. 9. 1961, Kusdas (coll. Priesner). Postannellus plus grêle que chez *I. lateralis* Krb.; area superomedia plus étroite, petite, carrée, lisse, limitée par de fortes carènes; espace entre les gastrocèles plus étroit. Voir ci-dessous *I. nonoalbatus* Krb.

31. *Ichneumon melanothorax* Krb. 1886
A Munich 2♀ de Altvater, dont une sans abdomen; j'ai fixé l'exemplaire entier comme lectotype. Une seule ♀ figure dans la description originale.

32. *Ichneumon* (recte *Exephanes)* **Conj. nov.** *mesopyrrhus* Krb. 1893
A Munich *holotype* Perkins 1957, Trostbg. Trostberg ♂ »7. 7. 92«, étiqueté ainsi de la main de Krb.

33. *Ichneumon mordax* Krb. 1875 ♀, 1880 ♂
A Munich sont conservées 2♀, dont celle de Grünwald München 5. 7. 57, et une autre de Schleißheim, mais dont la date est postérieure à celle de la description originale, soit »9. 7. 85«. La première ayant l'antenne gauche cassée, est donc un holotype. Area superomedia à peine plus longue que large: II–III jaune rougeâtre. A Vienne, Pressbaum A. i. Fenzl. ♀ 20. 1. 27, Hedwig det., Linz ♀ 19. 2. 61, Priesner det. Tête nettement rétrécie en arrière, avec orbites jaunes ou rouges jusqu'au vertex; area superomedia rectangulaire, plus longue que large.

34. *Ichneumon* (recte *Coelichneumon)* **Conj. nov.** *nigritarsis* Krb. 1889
A Munich, holotype m. Isar München ♀ »9. 6. 75«, avec étiquette manuscrite de Krb. Serait synonyme de *I. mayri* Tisch. d'après Berthoumieu.

35. *Ichneumon 9-albatus* Krb. *(nono-* ou *novemalbatus* auct.) 1875 ♀, 1880 ♂
A Munich, holotype ♀ Allach »25. 7. 75« de la main de Krb, avec autre ♀ »5. 8. 88«, id. Pas de ligne claire devant les ailes, mais un trait jaune aux orbites frontales jusqu'au vertex. Il s'agit de la même espèce que *I. melanostigmus Krb.*, autre sexe (Aubert 1962, p. 126). A Vienne, une ♀ piquée sur chrysalide de *»Hypparchia* sp.«, avec étiquette spécifique de la main de Krb., mais sans localité, correspond bien aux descriptions; la ligne blanche du ♂ manque cependant ici devant l'aile gauche, et apparaît en rouge jaunâtre à droite; tache bien marquée en revanche sous les ailes. De plus, 3♂ avec lignes blanches très nettes, area superomedia transverse, plus de 2×1, délimitée par de fortes carènes; gastrocèles pro-

fonds, mais plus étroits que la zone basilaire médiane du tergite II; tous trois ont une petite tache jaune, arrondie, à l'extrémité de VI: Sion et 2♂ Winden Bgld. 4.7., 8.7.59 coll. Priesner. Dans ma coll., ♀ semblable à l'holotype, sauf que l'éclaircissement des orbites est réduit à une tache rougeâtre au vertex: Col de Tende (A. M.) 13.V.1969; un ♂ de St. Martin Vésubie (A. M.) 18.VI.1959 sans tache jaune devant les ailes; id. types Krb. En 1929, p. 316, Heinrich a décrit une ssp. *persicus* Hein.: à revoir.

36. *Ichneumon* (recte *Coelichneumon*) **Conj. nov.** *ophiusae* Krb. 1890

A Vienne type étiqueté, un ♂ piqué sur une chrysalide d' »*Ophiusa lusoria* 21.6.«, *Toxocampa;* autre de »Wien«, piqué de même, avec indication imprimée »det. Kriechbaumer«.

37. *Ichneumon oviventris* Krb. 1890

A Vienne, Linz ♀ 28.5.69, Kusdas (coll. Priesner). Type à Copenhague, coll. Wüstnei, d'après Hinz 1975, p. 67.

38. *Ichneumon parvulus* Krb. 1887 (recte *Cratichneumon punctifrons* Holm.)

Décrit de Suisse d'où Heinrich le signale à nouveau en 1937, p. 52, avec la synonymie indiquée. Type de »Sedrun 29.7.«, Grisons, au Musée de Berne (Dr. H. D. Volkart).

39. *Ichneumon pentaleucus* Krb. 1895

A Vienne, Lobau Wien ♀ 3.3.1964, ♀ 31.4.1964, Priesner det.; f. de *I. tuberculipes* Wsm. d'après Berthoumieu 1897, p. 394. Type perdu, sans doute renvoyé à Munk.

40. *Ichneumon* (recte *Barichneumon) perversus* Krb. 1893

A Munich, ♀ 1893, 9, Schletterer, sans localité, holotype retrouvé par E. Diller 1976. A Vienne, étiquette ultérieure seule, sans insecte. Antennes grêles, brusquement très rétrécies et pointues à l'extrémité; postannellus et article suivant 2×1; fémurs III assez grêles; hanches III finement et densément ponctuées; gastrocèles triangulaires, courts et profonds, coupant l'angle antérieur du tergite II. La petite espèce conservée sous ce nom au Brit. Mus. et signalée par moi de tout le rivage méditerranéen français, diffère en réalité par son postannellus et les fémurs III plus courts, les gastrocèles plus petits (sp. ?).

41. *Ichneumon polystictus* Krb. 1887 (recte *Baranisobas ridibundus* Grav.)

Type ♀ sans tête au Musée de Berne (Aubert 1966, p. 106). A Vienne, plusieurs ♂♂, également de *Baranisobas ridibundus* Grav., Schmk. et Clément det., ce dernier de Siegenfeld 14. Juli 1916.

42. *Ichneumon* (recte *Stenichneumon)* **Conj. nov.** *puerulus* Krb. 1890

A Munich, holotype ♀ Teg. Tegernsee 9.4.58, »ex *Numeria pulveraria* L.«

43. *Ichneumon pulvinatus* Krb. 1874 ♀, 1888 ♂

A Munich, holotype ♀ Teg. Tegernsee »15.4.65 Krb.«, avec date de la main de l'auteur; postannellus 2×1; tête et thorax entièrement noirs; gastrocèles profonds, leur intervalle presque aussi large que la zone médiane du postpétiole; tergites VI–VII tachés de jaune. A Vienne, seulement 4♂, dont deux piqués sur des chrysalides de »*Melitaea cinxia*«; trois ont une étiquette imprimée det. Kriechbaumer, dont deux de Vienne 1880, Dfstr.; le dernier avec indication spécifique de la main de Krb. Diffère de *I. vesubiator* Aub. 1958, par sa tête plus transverse, le postannellus plus court, à peine plus de 2×1, l'article suivant moins de 2×1, l'area superomedia plus transverse, les gastrocèles plus profonds, la base du funicule et les tergites II–III rouge clair; en revanche, les fémurs noirs et moins grêles.

44. *Ichneumon quinquealbatus* Krb. 1888 (recte *Amblyteles bicingulatus* Grav.)

Type à Copenhague, coll. Wüstnei. A Vienne, 8♂, dont 5 de Obladis Tyrol, Autriche, 24.6.17 à 23.6.21, Clément det. Un ♂ semblable, Madone de Fenestre (A. M.) 1900 m 26. VII. 1958 dans ma coll. Serait le ♂, synonyme de *Amblyteles bicingulatus* Grav. ♀ (Aubert 1961, p. 210).

45. *Ichneumon repetitor* Krb. 1882

A Munich ♂, 2♀ de Carthagena, et Mallorca ♂. J'ai étiqueté une ♀ comme lectotype. Autres des Baléares dans ma collection.

46. *Ichneumon rogenhoferi* Krb. 1888 ♀

Type actuellement introuvable à Munich. A Vienne, seulement une étiquette ultérieure sans insecte. Redécrit d'Espagne par Ceballos 1924, puis par Heinrich 1929, p. 315, avec une ssp. *meridionalis,* et comparaison avec *I. obsessor* Wsm. (= *emancipatus* Wsm.), enfin à nouveau par Heinrich 1949, p. 35.

47. *Ichneumon rufigena* Krb. 1875

A Munich, holotype Malixeralpen Chur »4. 7. 47«, ♀ étiquetée de la main de Krb. Joues, mésonotum jusqu'au milieu, tache devant les ailes, tegulae et tergite I entièrement rouges; orbites frontales jaunes.

48. *Ichneumon seisensis* Krb. 1893

A Munich, holotype ♂ Seiseralp 13. 8. 85, de sa main, à côté d'une étiquette spécifique de l'auteur. Description déplorable d'un ♂ isolé qu'il faut maintenant rattacher à une ♀ décrite probablement sous un autre nom.

49. *Ichneumon semiannulatus* Krb. 1895

A Munich holotype Perkins 1957, Trostberg ♂, avec étiquette spécifique de la main de Krb.

50. *Ichneumon sexarmillatus* Krb. 1891

A Munich, holotype ♀ Perkins 1957, décrit du Trostberg, mais avec seulement une étiquette spécifique de la main de Krb.

51. *Ichneumon* (recte *Cratichneumon)* **Conj. nov.** *spilomerus* Krb. 1888

A Vienne, »Hungaria« ♂, avec étiquette imprimée det. Kriechbaumer, et spécifique de sa main; fixé comme holotype. Ne diffère de nos *Cr. corruscator* L., que par le postannellus à peine plus court, la tête à peine moins rétrécie, le cou avec carène longitudinale médiane, la zone centrale du postpétiole mieux différenciée, les tergites II–III plus densément ponctués. Abdomen rouge depuis le milieu du tergite II; ♀ inconnue.

52. *Ichneumon stecki* Krb. 1887

A Vienne, 5♀, dont une Austria inf. Dornbach; les autres sans localité, deux Clément det. Très semblables aux *I. mordax* Krb. En fait, holotype au Musée de Berne: Grono Grisons ♀ »7. 85« (Dr. H. D. Volkart).

53. *Ichneumon* (recte *Cratichneumon) vulpecula* Krb. 1875 (= *pseudogracilentus* Strobl sec. Heinrich 1953)

A Munich, holotype Perkins 1957 »Mon. 5. 7. 74« ♀ München, avec étiquettes manuscrites de Krb.

54. *Amblyteles albomarginatus* Krb. 1878

Type ♂ peut-être à Budapest (Mocsary). A Vienne, un ♂ Mar. Wienfluß 8. VIII. 1917; area superomedia carrée, hanches III sans taches jaunes, le reste des pattes III rouges, non tachées de noir. Les antennes manquent.

55. *Amblyteles* (recte *Triptognathus) bicolor* Krb. 1882

A Munich, holotype de Montpellier ♀, étiquetée de la main de Krb. Indéterminable avec la clef de Schmk. 1930, qui nous arrêterait au No 61. En fait, les gastrocèles sont petits et superficiels, le métathorax armé de fortes dents; seules les pattes noires au No 63 nous conduisent à nouveau avec exactitude au No 66. Autre exemplaire de Campoucéon Camargue ♀ 1 III 1960 dans ma collection.

56. *Amblyteles binotatus* Krb. 1890 (recte *Rhadinodonta flaviger* Wsm. sec. Heinrich 1930, nec *Heresiarches)*

A Munich, holotype Mon. München ♀ »11.10.90 Dürch«, écrit de la main de Krb; avec autre ♀ Kissingen »21.5.91« id. et étiquettes ultérieures erronées.

57. *Amblyteles (Obtusodonta) carnifex* Krb. 1882

A Munich, holotype ♀ Ala Tau Turkestan, Mocsary, d'après une étiquette manuscrite de Krb. Considéré par Heinrich 1929, p. 319, comme ssp. de *A. equitatorius* Panz. Mâle décrit dans Heinrich 1926, p. 16.

58. *Amblyteles erythropygus* Krb. 1882

Décrit d'après une ♀ du Turkestan, Mus. Budapest. A Vienne, un ♂ Wien 1881 avec étiquette imprimée »det. Kriechbaumer«, et autre de sa main; 2 e ♂ id., également de sa main, Dfm Dorfmeister. *»Noct. rhomboidea,* 1 Stück in 1 Puppe 29 Mai 846«. Correspondent mal avec la description originale, ayant les tergites II–IV sauf à l'apex, et l'extrémité de l'abdomen, jaune rougeâtre, avec fémurs III brun noir, au moins en partie. En réalité, *A. palliatorius* Grav.

59. *Amblyteles hungaricus* Tisch. 1868 ♀, Krb. 1882 ♂

A Munich, 2♀ de Hartig sans localité, à côté d'une étiquette spécifique de la main de Krb; pourraient être les types. A Vienne, un ♂ de »Anker Ofen 1872«, soit Budapest, avec indication imprimée »det. Kriechbaumer«, et autre manuscrite de sa main. Tergites V–VII marginés latéralement de blanc.

60. *Amblyteles jucundus* Krb. 1882

Le type devrait être à Budapest »Mehadia Hung.«. A Vienne, Kreuzmauer, Austria sup. ♀, Kusdas (coll. Priesner). Fémurs III et tergites IV–VII rouges.

61. *Amblyteles polyxanthus* Krb. 1869

A Munich, holotype Chur Suisse ♀, avec étiquette spécifique de la main de Krb.

62. *Amblyteles puerperae* Mocs. 1878 (recte *Protichneumon rubens* Fonsc. 1847)

A Munich, holotype ♂ piqué sur une chrysalide, »ex *Catocala puerpera* 10/4«. A Budapest, ♀ *»puerperae* m. apr. 8.1880«, coll. Mocsary.

63. *Amblyteles quinquecinctus* Krb. 1882

Le type du Turkestan devrait se trouver à Budapest. A Vienne, plusieurs ♀ de Mongolie, Clément det., avec tergites V entièrement noir, seules la base de II–III et l'extrémité de IV étant jaunes; chez 2♂ sans localité, Schmk. det., en revanche, les tergites IV–VI (VII)

sont bordés de jaune; accompagnés d'une ♀ très différente de Erdschias, Asia min. SCHMK. det., abdomen brillant, tous les tergites bordés de jaune. Signalé d'Espagne par CEBALLOS 1924: à revoir.

64. *Amblyteles tauricus* Krb. 1888

A Vienne, 3♀, 5♂, dont un couple de Drencvo Macédoine, April 1958, les autres sans localité; 2♂, 2♀ de LEDER 1863 portent une étiquette imprimée »det. Kriechbaumer«, et une autre spécifique de sa main. J'ai fixé la dernière de ces ♀ comme lectotype, ex *»N. (Noctuelle) taurica«*. A Munich, un paratype »Mus. Wien« et une ♀ de Trieste Clément det., avec localité de la main de KRB. Peut-être une ssp. méridionale de *Ctenichneumon devylderi* Holm. sec. Roman in HABERMEHL 1922, p. 277.

65. *Psilomastax cyaneus* Krb. 1892 (recte *violaceus* Mocs. 1883 = *Trogus cyanipennis* Costa 1886)

A Munich, lectotype DILLER 1975, Bamberg Funk, d'une série ♀♂ de Sardaigne ex *Papilio hospiton,* avec étiquette spécifique de la main de KRB. Vole aussi en Espagne (CEBALLOS 1924).

66. *Psilomastax pictus* Krb. 1882 (recte *pyramidalis* Tisch. 1868, TOWNES 1965)

A Munich, lectotype DILLER 1975, Arolsen ♀ »13.7.81«, ex *Apatura iris,* avec étiquette *»Psilomastax apaturae* m. *pyramidalis* Tb.« de la main de KRB. Ailes et tous les membres en pièces détachées sur de petits cartons. A Vienne, un exemplaire ♀ piqué sur une chrysalide d'*Apatura,* sans loc., avec ancienne étiquette spécifique, SCHMK. det.; une autre id. WESTTALER 1883, ex *Apatura iris* L. (HEYNE); et une 3 e avec taches jaunes réduites, vertex et scutellum noirs, anneau des antennes rougeâtre, id. 1882, HEYNE. Ocelles plus grands que chez *P. caeruleator* F. ♀, séparés des yeux comme à peine plus de leur diamètre; tête plus rétrécie, concave derrière les yeux; couleur différente: orbites, cou, vertex, ligne devant les ailes, scutellum, tachés de jaune.

67. *Hoplismenus (= Peritaenius) alpinus* Clément 1927 (=*bavaricus* Clém. 1927) **Syn. nov.**

A Munich, holotype ♂ de *H. alpinus* Clém. Teg. Tegernsee »4.7.89«, de la main de KRB.; un autre holotype de *H. bavaricus* Clém., Isar »7.9.72« id., est un exemplaire anormal de la même espèce, tête malformée, avec seulement deux ocelles, et vertex entaillé, l'area superomedia moins large. Le tout appartient même d'après la clef de PERKINS 1960, p. 131, à *H. bidentatus* Gmel. (= *alpinus* Clém. = *bavaricus* Clém.) **Syn. nov.**

68. *Hoplismenus cornix* Krb. 1890

A Vienne, Dfstr. DORFMEISTER 1879, Aflenz Autriche *»Hopl. cornix* m. ♂ n. sp.« de la main de KRB., piqué sur une chrysalide de *Pararge maera* L. Fixé comme holotype. L'antenne droite manque.

69. *Exephanes amabilis* Krb. 1895

A Munich, holotype Hinz 1968, Trost. Trostberg ♂ »23.6.94«, avec étiquette spécifique de la main de KRB. A Vienne, un couple: Neuhofen Kr. ♂ 30.6.60 Kusdas (coll. Priesner), Linz ♀ 13.4., PRIESNER, HINZ det.; voir aussi HINZ 1957, p. 89.

70. *Anisobas buccatus* Krb. 1882

A Munich, lectotype DILLER 1979, Chiclana Espagne, ♀ étiquetée de la main de KRB., réduite à l'état de pièces détachées collées sur un petit carton. A Vienne, un ♂ SCHMK.

det., étiqueté comme »allotype« par G. HEINRICH 1971; avec une ♀ de Tunis 1898 SCHMK. det.

71. *Anisobas cephalotes* Krb. 1882

A Munich holotype de Hongrie ♀ »28. 6. 80« ex *»Lycaena jolas«* (AUBERT 1974); actuellement en pièces détachées collées sur un carton. A Vienne, ♀ sans localité, SCHMK. det.; avec un ♂ de Hongrie 1884, Mocsary ex *»Lyc. jolas«*.

72. *Pithotomus rufiventris* Krb. 1888

A Vienne, Tultscha Dobrudschas Roumanie, MANN 1865 ♀, »auf *Astragalus ponticus«*, avec étiquette spécifique de la main de KRB. Fixée comme lectotype, car une autre ♀ étiquetée de même, sans notule de la main de KRB., paralectotype DILLER 1975, se trouve conservée à Munich, avec une 3 e de Erewan 1898 portant une étiquette manuscrite de KRB.

73. *Diphues tricolor* Krb. 1890

A Munich, holotype ♀ Teg. Tegernsee »3. 7. 89«, avec étiquettes générique et specifique de la main de KRB. A Vienne, Tannenmoor 17. XI. 63, et 6♂ de localités diverses d'Autriche, dont une paire de Linz 26. 8. 1964, 10. 10. 1965 (coll. Priesner). Scape ♀ noir; VI–VII largement tachés de blanc. Mâle décrit avec des ♀♀ par HEINRICH 1949, p. 46. Voir également HEINRICH 1949, p. 45.

74. *Probolus slaviceki* Krb. 1893

A Vienne, sous ce nom 2♀ Clément det., dont une de Bohème, postannellus 2×1, soit *P. culpatorius* L. (= *alticola* Grav.) et une 3 e différente SCHMK. det., postannellus à peine plus long que large, soit *P. concinnus* Wsm. Pas non plus de type a Munich. Voir pour ce genre, la clef de PERKINS 1960.

75. *Platylabus auriculatus* Krb. (1889) 1890

A Munich ♀ sans localité, Tegernsee ♂ »19. 5. 58«, lectotype AUBERT 1974, et Westerhof ♂ »3. 7. 89«. A Vienne, ♀ 2♂ de Linz 22. 6.–28. 8. 1967–68 (coll. Priesner). Socle antennaire avec bord surélevé et épaissi.

76. *Platylabus fornicatus* Krb. 1890

A Vienne, série ex *Eupithecia* spp., Clément det. et une ♀ Umgeb. Wien ex Lepid., avec étiquette imprimée det. KRIECHBAUMER: je l'ai fixée comme lectotype. Une autre de *»Numeria pulveraria* L.« (coll. Priesner). Les gastrocèles sont largement triangulaires et profonds, séparés par une zone plus étroite que la bande médiane du postpétiole. Tête comme sur la fig. 231 de PERKINS 1959, ou à peine moins rétrécie, et tergite II comme sur la fig. 241 du même travail.

77. *Platylabus frustatae* Krb. 1888

A Vienne ♀, 4♂ de Rhodes 1886; la ♀ »ex *Cidaria frustata«* porte une étiquette imprimée »det. Kriechbaumer« et une autre spécifique de sa main: je l'ai fixée comme lectotype. Orbites frontales, taches au vertex, anneau antennaire chez la ♀, parfois une ligne devant les ailes chez le ♂, blancs; sinon, thorax noir; gastrocèles bien marqués mais petits, leur espacement variable, large presque comme la zone médiane du postpétiole.

78. *Platylabus gigas* Krb. 1886

Type ♀ de Sonderburg, coll. Wüstnei à Copenhague. Mâle décrit par BERTHOUMIEU 1903, p. 308, puis par HEINRICH, p. 16. Voir les clefs de PERKINS 1959.

79. *Platylabus lariciatae* Krb. (1889) 1890

A Munich, Arolsen ♂ 22.4., ♀ 3.5., ♀ 11.5.74; la ♀ du 3.5 désignée comme lectotype Diller 1976; les autres comme paralectotypes. A Vienne 3♂, dont un de Stubeinalpen Tyrol 24.7.56, Perkins det., et deux de Rhodes 1873, ex *Eupithecia lariciata* Frr., Clément det.

80. *Platylabus suborbitalis* Krb. 1894 – Type à Budapest. A Vienne ♀ Schmk. det., sans localité; de même au British Museum; anneau des antennes, point entre l'antenne et l'oeil, taches au vertex et sous les ailes, scutellum, blancs. Mâle décrit par Habermehl 1917, p. 56, de Worms. Egalement de France. Le Logis du pin (B. A.) ♂ 9. VII. 1970 (coll. Aubert).

81. *Platylabus vibicariae* Krb. 1888

A Vienne, Kornig, Wien, 1873, ex »*Pellonia vibicaria,* ♀«, avec étiquette imprimée »det. Kriechbaumer«, et autre de sa main. Fixée comme holotype; redécrit dans les marges de mon Schmk. 1930.

Addendum

A Munich, sont également conservés quelques types de Wesmael, étiquetés par Perkins en 1957; en voici une liste provisoire:

1. *Ichneumon antonii* Wsm. ♂
2. *Ichneumon gratus* Wsm. ♀
3. *Ichneumon intrepidus* Wsm. ♀
4. *Ichneumon intricator* Wsm. ♀
5. *Ichneumon sordidus* Wsm. ♀
6. *Ichneumon velatus* Wsm. ♂
7. *Platylabus histrio* Wsm. ♂
8. *Eurylabus intrepidus* Wsm. ♀

Pour les Ichneumoninae Cyclopneusticae de Kriechbaumer, voir Aubert 1974, pp. 263–264.

Bibliographie

Il me semble inutile d'ajouter au présent travail, une bibliographie des travaux de Kriechbaumer, cet auteur ayant presque toujours indiqué le nom des espèces décrites, dans ses titres, qui sont énumérés au complet dans le travail de Sachtleben 1962: Bibliographie der paläarktischen Ichneumoniden. Beitr. Ent. **12**, pp. 111–119.

Adresse de l'auteur:
Jacques-F. Aubert, Laboratoire d'Evolution, Faculté des Sciences, 105, Boulevard Raspail, 75006 Paris, France

Angenommen am 30. 1. 1981